THOMSON

THS220
Digital High Definition Satellite Receiver

User manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale d'uso
Руководство пользователя

Look, Listen & Live

www.thomsonstb.net

Fig. 1

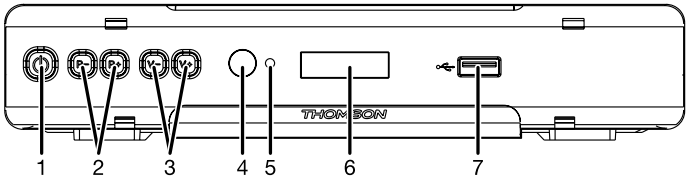


Fig. 2

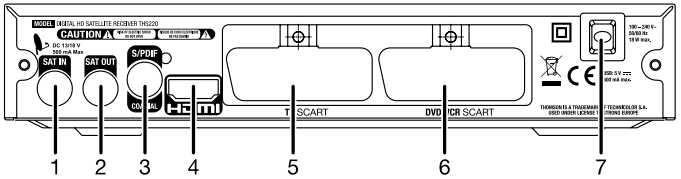


Fig. 3

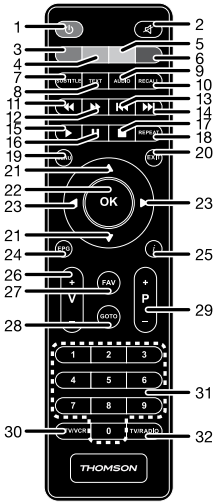


Fig. 4

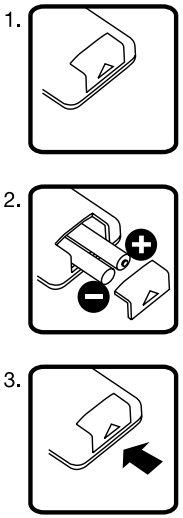


Fig. 5

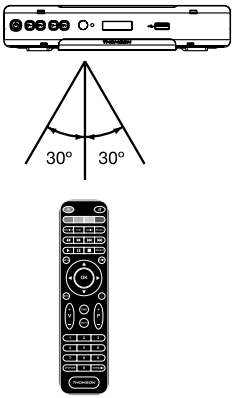


Fig. 6

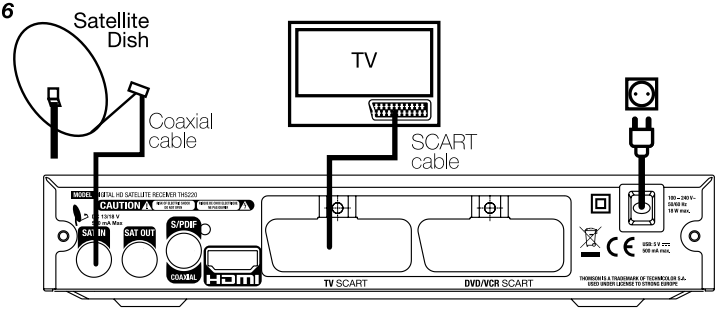


Fig. 7

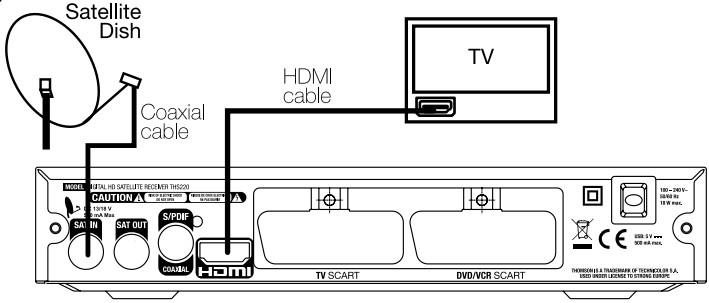
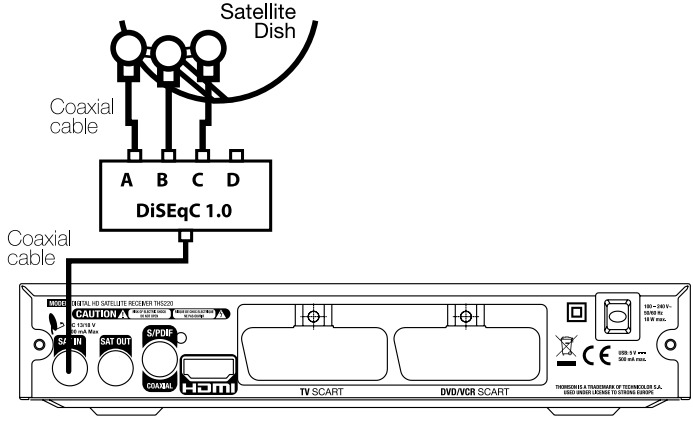


Fig. 8



INHALTSVERZEICHNIS

1.0 EINLEITUNG 2
- 1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen 2
- 1.2 Lagerung 3
- 1.3 Geräte Installation 3
- 1.4 Entsorgungshinweise 3
- 1.5 Zubehör 4
- 1.6 Verwendung externer USB Speichergeräte 4

2.0 IHR RECEIVER 4
- 2.1 WERKSSEITIGES PASSWORT: 0000 4
- 2.2 Vorderseite 4
- 2.3 Rückseite 5
- 2.4 Fernbedienung 5
- 2.5 Einsetzen der Batterien 7
- 2.6 Verwendung der Fernbedienung 7

3.0 ANSCHLÜSSE 7
- 3.1 Basic Anschlüsse 7
- 3.2 Anschluss mittels HDMI Kabel 7
- 3.3 Anschluss mittels DiSEqC 1.0 Schalter 8

4.0 ERSTINSTALLATION 8
- 4.1 Installation 9

5.0 KURZANLEITUNG 9

6.0 BEDIENUNG IM ANZEIGEMODUS 10
- 6.1 Kanäle schalten 10
- 6.2 Info Banner 11
- 6.3 Audio Sprache 11
- 6.4 Teletext 11
- 6.5 Untertitel 12
- 6.6 Seitenverhältnis 12
- 6.7 Auflösung 12
- 6.8 EPG (Elektronische Programmübersicht) 12
- 6.9 Favoriten 13
- 6.10 DTV/VCR 13

7.0 HAUPTMENÜ 13
- 7.1 Programm 13
- 7.2 Bild 16
- 7.3 Sendersuche 17
- 7.4 Zeit Einstellungen 22
- 7.5 Optionen 23
- 7.6 System 24
- 7.7 USB 26

8.0 FEHLERBEHEBUNG 30

9.0 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN 31

06 Feb 2012 14:40

THOMSON erklärt, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien CE 2004/108/EC und 73/23/EC sowie RoHS 2002/95/EC entspricht.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. In Folge kontinuierlicher Forschung und Entwicklung können sich Spezifikationen, Form und Aussehen der Produkte ändern. Alle anderen Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© THOMSON 2012. Alle Rechte vorbehalten.

1.0 EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

Betreiben Sie Ihren Receiver nicht:

- In einem geschlossenen oder unzureichend belüfteten Schrank, unmittelbar auf oder unter anderen Geräten und wenn die Lüftungsschlitze des Gehäuses abgedeckt sind.

Setzen Sie Ihren Receiver und das Zubehör folgendem nicht aus:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten, die Hitze abstrahlen; Regen oder intensiver Feuchtigkeit, starken Vibrationen und schweren Stößen, die den Receiver nachhaltig beschädigen können sowie magnetischen Gegenständen (Lautsprecherboxen, Transformatoren usw.)
- Benutzen Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen. Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. Sie könnten einen Stromschlag erhalten.
- Benutzen Sie keine alkoholhaltigen oder ammoniakhaltigen Reinigungsmittel, um den Receiver zu reinigen. Falls nötig, können Sie Ihren Receiver mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen. Trennen Sie jedoch das Gerät vorher vom Netz. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, es könnte die Kühlung der Komponenten im Innern des Gerätes behindern.
- Die Lüftungsschlitze sollen für eine ausreichende Belüftung der Elektronik sorgen und den Receiver vor Überhitzung schützen. Sie dürfen keinesfalls abgedeckt oder blockiert werden. Platzieren Sie den Receiver keinesfalls auf Betten, Sofas, in Bücherregalen, Einbauschränken oder der Heizung.
- Die Fernbedienung übermittelt einen direkten Infrarotstrahl. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung während der Bedienung auf den Sensor ausgerichtet ist. Verhindern Sie mögliche Beeinträchtigungen durch Objekte, direkte Sonneneinstrahlung oder andere starke Lichtquellen. Sollten Sie derartige Störfaktoren lokalisieren, entfernen Sie diese, um eine uneingeschränkte Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten.

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Receivers steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn der Receiver durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder diesen längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie den Receiver ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen. Bei einem Gewitter ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Anschluss zur Antenne/Antennenanlage.

- Bitte beachten Sie, dass Sie nur Anschluss- und Verlängerungskabel verwenden, die für die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausreichend bemessen sind. Stellen Sie sicher, dass Ihre örtliche Netzspannung mit der auf dem Typenschild Ihres Receivers angegebenen übereinstimmt.
  Sollte der Receiver trotz Beachtung aller Hinweise in dieser Anleitung nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1.2 Lagerung

Ihr Receiver wurde vor dem Versand sorgfältig überprüft und verpackt. Beim Auspacken achten Sie bitte darauf, dass alles Zubehör vorhanden ist. Halten Sie die Transportverpackung von Kleinkindern fern. Wir empfehlen, die Kartonage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls der Receiver optimal für den Versand geschützt wird.

1.3 Geräte Installation

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät von einem Fachmann installieren zu lassen. Andernfalls halten Sie sich bitte an folgende Anweisungen:

- Halten Sie die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher und ihre Antenne/ Antenneninstallation bereit.
- Überprüfen Sie Ihre Anschlusskabel auf: Beschädigung, gute Qualität und deren Schirmung.
- Überprüfen Sie alle Komponenten ihrer Installation auf einwandfreie Funktion.

Diese Anleitung enthält alle Hinweise um Ihren Receiver anschließen zu können. Folgende Symbole werden verwendet.

ACHTUNG: *Wichtiger Warnhinweis.*

TIPPS: *Nützlicher Hinweis*

Fette Buchstaben weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
Kursive Buchstaben weisen auf einen Menüpunkt hin.

1.4 Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.
Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab. Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

1.5 Zubehör

- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Fernbedienung
- 2 x Batterien (AAA Type)

WARNUNG: *Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkumulatoren verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer.*

1.6 Verwendung externer USB Speichergeräte

- Wir empfehlen USB 2.0 Speichermedien. Falls Ihr Gerät nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler bei Multimediafunktionen geben.
- THOMSON kann keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichermedien übernehmen.
- Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, welches Sie für die Aufnahmen verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. THOMSON übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.
- Um eine gute Performance des Speichermediums gewährleisten zu können, sollte dieses auf FAT/FAT32 formatiert sein Sie können das Speichermedium auch durch den Receiver formatieren. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Kapitel **7.7 USB**. Andere Formatierungssysteme werden nicht vom Receiver unterstützt.

2.0 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGES PASSWORT: 0000

2.2 Vorderseite

Fig. 1

1. **STANDBY/EIN Schalter:**	Schalten Sie hier den Receiver Ein oder in Standby.
2. **Kanal Auf/Ab Tasten:**	Kanäle umschalten ohne die Fernbedienung zu benutzen.
3. **Lautstärke Auf/Ab Tasten:**	Lautstärke ändern ohne die Fernbedienung zu benutzen
4. **IR Empfänger:**	Empfängt Signale von der Fernbedienung.
5. **Funktionsanzeige:**	Zeigt den Modus an: Grünes LED - Receiver ist eingeschaltet und kann bedient werden. Rotes LED - Receiver ist im Standby Modus.
6. **LED Display:**	Zeigt die Kanalnummer oder die Uhrzeit im Standby.
7. **USB Anschluss:**	Schließen Sie hier ihr USB Speichermedium an.

2.3 Rückseite

Fig. 2

1. SAT IN	Zum Anschluss des Receivers an eine digitale Satellitenantenne mittels Koaxialkabel.
2. SAT OUT	Zur Durchschleifung des Satellitensignals an einen zweiten Receiver.
3. S/PDIF	Zum Anschluss (digitales Audiosignal) an eine HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen entsprechenden Audio-Eingang verfügt.
4. HDMI	Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel
5. TV SCART	Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels SCART-Kabel.
6. DVD/VCR SCART	Zum Anschluss Ihres Receivers über ein SCART-Kabel an Ihren DVD- oder Videorecorder.
7. Netzkabel	Ihr Receiver benötigt eine Spannungsversorgung von 100-240V Wechselstrom, 50/60Hz. Bitte die korrekte Spannungsversorgung überprüfen bevor Sie den Receiver anstecken.

2.4 Fernbedienung

Fig. 3

1. ⏻	Schaltet den Receiver Ein/in den Standby-Modus
2. 🔇	Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm
3. ROT	Alphabetische Suche nach Kanälen im Kanallisten-Modus; verschiedene Funktionen im OSD-Menu und Teletext
4. GRÜN	Ändert im TV-Modus die HDMI Auflösung zwischen 1080p, 1080i, 720p, 576p und 576i; verschiedene Funktionen im OSD-Menu und Teletext
5. GELB	Ändert im TV-Modus das Seitenverhältnis zwischen Auto, 4:3 und 16:9; verschiedene Funktionen im OSD-Menu und Teletext
6. BLAU	Direkter Zugang zum Timer-Menu im TV-Modus; verschiedene Funktionen im OSD-Menu und Teletext
7. SUBTITLE	Zeigt die Liste mit den verfügbaren DVB-Untertiteln (sofern vom Programmanbieter unterstützt)
8. TEXT	Zeigt den Teletext an, wenn verfügbar
9. AUDIO	Zeigt die aktuelle Audio-Sprache in der Liste der vorhandenen Audio-Sprachen zum Auswahl an. Zusätzlich Einstellung des Audioeffekts auf Stereo LR, mono-links LL oder mono-rechts RR
10. RECALL	Schaltet zwischen den zuletzt gesehenen Kanälen

11. ◀◀	Schnell zurückspulen. Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 bis x32)
12. ▶▶	Schnell vorspulen. Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 bis x32)
13. ⏮	Springt zur vorigen Datei während der Wiedergabe
14. ⏭	Springt zur nächsten Datei während der Wiedergabe
15. ▶	Startet/setzt fort das Abspielen der entsprechenden Dateien im Multimedia-Modus
16. ⏸	Startet/pausiert die Wiedergabe von Multimedia-Dateien
17. ■	Stoppt die aktuelle Wiedergabe
18. REPEAT	Dient zur Auswahl verschiedener Wiederholungsmodi in Multimedia während und vor dem Abspielen der entsprechenden Dateien
19. MENU	Zum Öffnen des Hauptmenüs. Im Menü: Einen Schritt zurück
20. EXIT	Im Menü: Eine Ebene zurück oder Abbrechen von Einstellungen/ Aktionen
21. ▲/▼	Umschalten der Kanäle. Im Menü: Zur Navigation
22. OK	Im TV-Modus: Öffnen der Kanalliste. Im Menü: Öffnen oder Bestätigen eines Menüpunkts
23. ◀/▶	Lautstärkeregelung. Im Menü: Zur Navigation und Änderung von Werten/Angaben
24. EPG	Aktiviert den Elektronischen Programmführer (EPG) im TV-Modus
25. *i*	Aufrufen des Infobanners - 1x drücken für Jetzt/Nächste Info; 2x drücken für detaillierte Sendungsbeschreibung und Signalinfo; 3x drücken für zurück zum TV-Modus
26. VOL +/-	Lautstärke lauter/leiser
27. FAV	Ruft die Favoriten Kanalliste auf, in der die gewünschte Favoriten Gruppe gewählt werden kann (vorausgesetzt diese wurden erstellt)
28. GOTO	Öffnet im Wiedergabe-Modus das Time-Banner für die Eingabe des gewünschten Wiedergabemomentes
29. P +/-	Programmwahl (vorheriges/nächstes Programm)
30. DTV/VCR	Schaltet zwischen dem Fernseher- und AV-Modus um
31. 0~9	Eingabe der Kanalnummer. Im Menü: Eingabe verschiedenster Werte
32. TV/RADIO	Schaltet zwischen TV und Radio Modus

2.5 Einsetzen der Batterien

Fig. 4

Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung und setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Das Diagramm im Batteriefach zeigt die korrekte Polaritätslage der Batterien.
1. Abdeckung öffnen 2. Batterien einlegen (Polarität beachten) 3. Abdeckung schließen
Wichtig: Die Batterien dürfen nicht wiedergeladen, zerlegt, kurz geschlossen oder mit anderen Batterie Typen verwendet werden.

2.6 Verwendung der Fernbedienung

Fig. 5

Richten Sie die Fernbedienung zur Vorderseite des Receivers. Die Fernbedienung funktioniert in der entsprechenden Winkellage in einer Distanz von bis zu 7 Metern. Die Fernbedienung kann nicht optimal funktionieren wenn der direkte Sichtweg blockiert ist.

WICHTIG: *Bitte beachten Sie, dass die Empfindlichkeit des Infrarot Sensors und dadurch die optimale Funktion der Fernbedienung durch Sonnenlicht oder ein anders sehr helles direktes Licht beeinträchtigt werden kann.*

3.0 ANSCHLÜSSE

3.1 Basic Anschlüsse

Fig. 6

1. Lassen Sie die Ausrichtung Ihrer Satellitenantenne auf den gewünschten Satelliten durch einen autorisierten Fachmann durchführen. Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten koaxialen Antennenkabel.
2. Verbinden Sie TV SCART Buchse an der Rückseite des Receivers mit der SCART IN Buchse des TV Gerätes.
3. Verbinden Sie den Netzstecker mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V, AC, 50/60 Hz).

TIPP: *Bitte achten Sie immer auf die Qualität der verwendeten Verbindungskabel!*

3.2 Anschluss mittels HDMI Kabel

Fig. 7

1. Verbinden Sie Ihren Receiver und den Signalanschluss Ihrer Satellitenanlage mit einem geeigneten koaxialen Antennenkabel.
2. Um den vollen Nutzen aus dem HD Empfang zu ziehen, ist es empfehlenswert, den Receiver mittels HDMI Kabel mit dem Fernseher zu verbinden. Verbinden Sie dazu den HDMI Ausgang des Receivers mit Hilfe eines HDMI Kabels mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehers (Fig. 5 B)

3. Verbinden Sie den Netzstecker mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V, AC, 50/60 Hz).

TIPP: *Bitte achten Sie auf die Qualität des verwendeten HDMI Kabels, da diese in verschiedensten Ausführungen verkauft werden! Sollten Sie einen HDMI Verteiler verwenden, achten Sie bitte darauf, den richtigen Ausgang einzuschalten. Sollte es zu Signalstörungen kommen, kann ein HDMI Verstärker verwendet werden.*

3.3 Anschluss mittels DiSEqC 1.0 Schalter

Fig. 8

Falls Sie Kanäle von mehreren Satelliten (z.B. von ASTRA und HOT BIRD) empfangen möchten, verbinden Sie die LNBs mittels Koaxialkabel mit den IN Anschlüssen eines DiSEqC1.0 Schalters. Verbinden Sie den OUT Anschluss des DiSEqC 1.0 Schalters mit dem SAT IN Anschluss des Receivers.
Für die Anschlüsse an das TV Gerät und den Netzanschluss sehen Sie in Kapitel 3.1 und 3.2 nach bzw. Fig.4 und 5.

4.0 ERSTINSTALLATION

Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver und Ihre Satellitenschüssel korrekt angeschlossen sind und das Signal von guter Qualität ist. Haben Sie hierzu Fragen, wenden Sie sich an Ihren lokalen Service od. Fachhändler. Sie können auch gerne ein Mail an unseren Support schicken (über www.thomsonstb.net). Nach Anschluss aller notwendigen Kabel überprüfen Sie deren festen Sitz und stecken Sie den Netzstecker ein.

WICHTIG: *Schließen Sie alle Komponenten an den Receiver an, bevor Sie das Fernsehgerät einschalten und den Receiver mit Strom versorgen. Schalten Sie immer zuerst den Receiver ein und danach erst den Fernseher.*

Nach der ersten Inbetriebnahme des Gerätes (bzw. nach *Wiederherstellung der Werkseinstellung*) wird die Sprachauswahl angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀/▶ Tasten und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Eine Info Seite wird angezeigt, die eine kurze Beschreibung der *Installation* bereitstellt. Nachdem Sie sie gelesen haben drücken Sie die ***i*** Taste, um zum nächsten *Installation* Schritt zu gelangen. Die Hilfsinformation zur *Installation* kann hier mit der ***i*** Taste beliebig oft ein- und ausgeblendet werden.

WICHTIG: *Wenn Deutsch als Sprache gewählt wurde, werden automatisch über 100 Deutsche Programme von Astra19.2E vorinstalliert. Falls keine weiteren Programme gewünscht sind, beenden Sie die Erstinstallation durch zweimal Drücken der* **EXIT** *Taste. Falls Sie nach weiteren Kanälen suchen möchten oder ein anderer Satellit installiert wird, setzen Sie die Erstinstallation wie unten beschrieben fort.*

4.1 Installation

4.1.1 Satelliten Auswahl

Wählen Sie den Satelliten, auf den Ihre Antenne ausgerichtet ist, mit den ▲/▼ Tasten. (Wenn Ihre Antenne für den Empfang von mehreren Satelliten ausgestattet ist, wählen Sie die eingestellten Satelliten mit der **OK** Taste und geben Sie im Punkt DiSEqC die verwendeten LNBs ein. Die Sendersuche wird auf allen gewählten Satelliten durchgeführt).

4.1.2 Signal Optimierung

Mit Hilfe des angezeigten Signalbanners können die Stärke und Qualität des Satellitensignals ermittelt werden und dementsprechend, falls notwendig, die Antenne fein nachjustiert werden. Fixieren Sie Ihre Antenne, wenn die maximal mögliche Signalqualität erreicht ist. Drücken Sie die **BLAUE** Taste um fortzufahren.

4.1.3 Such- und Kanalarten

Die Voreinstellungen für *Suchmodus*, *Kanäle* und *Dienste* sind empfohlen. Falls Sie doch Änderungen vornehmen möchten, verwenden Sie ▲/▼ ◀/▶, um die gewünschten Optionen zu wählen und ändern (die Such Optionen sind ausführlich im Punkt **7.3.1.3** erklärt). Bitte beachten Sie, dass ihr Receiver nicht über die Möglichkeit verfügt, verschlüsselte Kanäle zu entschlüsseln. Drücken Sie **OK** oder **BLAU**, um die *Sendersuche* zu starten.

4.1.4 Sendersuche

Der Suchlauf wird einige Zeit benötigen (abhängig von der gewählten Suchmethode). Nach dem Beenden der Kanalsuche ist die *Erstinstallation* beendet und der erste installierte Kanal wird angezeigt.

HINWEIS: *Falls während der Sendersuche keine Kanäle gefunden werden, wird das Menü Erstinstallation wieder angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀/▶ Tasten und drücken Sie* **OK** *zur Bestätigung. Sehen Sie im Kapitel* **7.3** *nach, für die weiteren Einstellungen.*

5.0 KURZANLEITUNG

Wir bei THOMSON verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen HD Receiver in Betrieb nehmen zu können. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, die ganze Bedienungsanleitung zu lesen, um den vollen Umfang der Funktionen ausschöpfen zu können. Die folgende Kurzanleitung erklärt die Basisfunktionen:
Um Ihren Receiver EIN oder in Standby zu schalten, verwenden Sie die ⏻ Taste Ihrer Fernbedienung oder die Taste auf der Vorderseite des Receivers.
Mit den ▲/▼ Tasten schalten Sie durch die Kanäle. Zusätzlich können Sie eine gewünschte Kanalnummer mit den **0**~**9** Tasten eingeben. Um die Kanalliste im TV-Modus aufzurufen und Kanäle direkt dort zu wählen, drücken Sie **OK**. In Kanallisten und anderen Listen kann mit ◀/▶ geblättert werden.
Die Lautstärke kann mit den ◀/▶ Tasten geändert werden.

6.0 BEDIENUNG IM ANZEIGEMODUS

Im TV-Modus stehen verschiedenste Funktionen zur Verfügung, um das Fernsehen mit Ihrem Receiver zu einem noch größeren Vergnügen zu machen. Die in diesem Menü erwähnten Punkte informieren Sie über die vorhandenen Möglichkeiten. Wir empfehlen Ihnen, auch das Kapitel **7.0** genauer zu lesen, um sich mit Ihrem Receiver vertraut zu machen.

6.1 Kanäle schalten

Es gibt mehrere Möglichkeiten auf den gewünschten Kanal zu schalten:

- durch direkte Eingabe
- durch die Kanalliste
- mit den ▲/▼ Tasten
- mit der **RECALL** Taste.

6.1.1 Direkte Eingabe

Für die direkte Eingabe der Kanalnummer geben Sie einfach die Kanalnummer mit **0**~**9** ein. Es können bis zu 4 Stellen eingegeben werden. Nach der Eingabe der Kanalnummer können Sie **OK** drücken oder einfach einen Moment warten bis der Receiver zum gewünschten Kanal geschaltet hat.

6.1.2 Kanalliste

Drücken Sie **OK** im TV-Modus, um die aktuelle Kanalliste anzuzeigen. Verwenden Sie ▲/▼ innerhalb der Kanalliste, um den gewünschten Kanal zu wählen und **OK**, um zu diesem Kanal zu schalten. Weiteres können die ◀/▶ Tasten zum seitenweisen Blättern in der Kanalliste verwendet werden.

Die Kanalliste verfügt über eine *Finden* Funktion, die es Ihnen ermöglicht, schnell einen Kanal mittels der ersten Buchstaben zu finden. Mit der **ROTEN** Taste wird das Alphabet angezeigt, worin Sie mit ◀/▶ und **OK** einen (mehrere) Buchstaben wählen können. Alle Kanäle, die mit diesem(n) Buchstaben beginnen, werden in der Kanalliste angezeigt. Schließen Sie das Alphabet mit **OK** und wählen Sie den gewünschten Kanal in der gefilterten Liste.

Tasten Funktionen innerhalb der Kanalliste und im TV-Modus:

- **ROT**: Öffnet das Alphabet um schnell den gewünschten Kanal zu finden
- **TV/RADIO**: Schaltet zwischen der TV und Radio Kanalliste.
- **GOTO**: Die Liste des/der verfügbaren Satelliten wird angezeigt. Darin können Sie die Kanalliste Ihres/Ihrer gescannten Satelliten vorfinden. Wählen Sie die gewünschte Kanalliste mit ▲/▼ und bestätigen Sie mit **OK**. Sollten Sie wieder in die ursprüngliche Kanalliste wechseln wollen, wählen sie *Alle Satelliten*.

Im TV-Modus:

- **FAV**: Beim Drücken der **FAV** Taste wird eine der verfügbaren Favoritengruppen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Favoritengruppe durch erneutes Drücken der **FAV** Taste. Wenn man einen Kanal aus einer Favoritengruppe gewählt

hat, wird man mit den ▲/▼ Tasten nur zwischen Kanälen innerhalb der gewählten Gruppe schalten können. Wenn Sie wieder in die Haupt Kanalliste wechseln wollen, drücken Sie **OK** - die Haupt Kanalliste wird angezeigt. Favoritengruppen werden nur angezeigt wenn vorher Kanäle zu einer Favoriten Gruppe hinzugefügt wurden! (Sehen Sie Punkt **7.1.1** für Details)

6.1.3 Verwendung der ▲/▼ Tasten im TV-Modus

▲ schaltet zum nächsthöheren Kanal.
▼ schaltet zum nächstniedrigen Kanal.

6.1.4 Verwendung der RECALL Taste

Mit der **RECALL** Taste schalten Sie zwischen den zuletzt gesehenen Kanälen. (Sehen Sie im Punkt **7.6** nach weiteren Details für *Liste zuletzt gesehener Kanäle*).

6.2 Info Banner

Der Info Banner wird immer angezeigt, wenn Sie zu einem Kanal schalten. Er zeigt Sender Informationen, sowie Angaben zur laufenden und folgenden Sendung*. Durch drücken der ***i*** Taste im TV-Modus wird der Info Banner wieder angezeigt. Durch zweimaliges Drücken dieser Taste können die detaillierten Beschreibungen zur laufenden und nächsten Sendung sowie die technischen Daten des aktuellen Kanals angezeigt werden. Drücken Sie ***i*** erneut oder **EXIT**, um die Informationen zu schließen. Im *Optionen* Menu können Sie die Dauer der Info Banner Anzeige ändern. (Sehen Sie im Punkt **7.5** nach weiteren Details).
*Programm Information ist vom Sender abhängig und wird angezeigt nur wenn solche ausgestrahlt wird.

6.3 Audio Sprache

Verschiedene Kanäle bieten eine Auswahl für die Einstellungen der Audio Sprache/ Formats an. Um diese Einstellungen zu ändern bzw. anzusehen, drücken Sie **AUDIO** im TV-Modus. Eine Liste der verfügbaren Audio Sprachen wird angezeigt. Verwenden Sie ▲/▼ zur Auswahl der gewünschten Einstellung und bestätigen Sie mit **OK**. Mit den ◀/▶ Tasten können Sie zwischen *Stereo*, *Mono Links* oder *Mono Rechts* wählen.

6.4 Teletext

Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die **TEXT** Taste im TV-Modus. Verwenden Sie die **0**~**9** oder ▲/▼ Tasten, um die gewünschte Seitenzahl einzugeben. Die untergeordneten Seiten (sobald geladen und falls vorhanden) werden mit den ◀/▶ Tasten gewählt. Weiteres können Sie die Farbtasten für die im Teletext beschriebenen Funktionen verwenden. Drücken Sie erneut **TEXT** oder **EXIT**, um in den TV-Modus zurück zu gelangen.

TIPP: *Bitte beachten Sie, dass bei Anschluss über HDMI Kabel keine Teletext Daten an den Fernseher durchgeschliffen werden. Zugang zum Teletext (falls vorhanden) wird in diesem Fall nur über die Receiver Fernbedienung möglich!*

6.5 Untertitel

Einige Kanäle strahlen DVB Untertitel aus. Drücken Sie **SUBTITLE** im TV-Modus, um die Liste der verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Wählen Sie den gewünschten Untertitel mit ▲/▼ und bestätigen Sie mit **OK**.

6.6 Seitenverhältnis

Das Seitenverhältnis kann direkt im TV-Modus durch Drücken der **GELBEN** Taste geändert werden.
Jedes weitere Drücken wird zum nächsten Format umschalten. (Sehen Sie im Punkt **7.2** nach weiteren Details zum *Seitenverhältnis* Format).

6.7 Auflösung

Die Auflösung kann direkt im TV-Modus durch Drücken der **GRÜNEN** Taste geändert werden.
Jedes weitere Drücken wird zum nächsten Format umschalten. (Sehen Sie im Punkt **7.2** nach weiteren Details zur *Auflösung*).

6.8 EPG (Elektronische Programmübersicht)

Das EPG ermöglicht Ihnen eine Übersicht an Informationen zum aktuellen TV Programm. Es ist abhängig vom jeweiligen Programmanbieter und unter Umständen nicht für alle Kanäle verfügbar. Weiterhin gibt es die Möglichkeit, Timer zur Vorschau von Sendungen direkt im EPG zu setzen.
Im TV-Modus drücken Sie **EPG** zum Öffnen der Programmübersicht (EPG kann auch über das Menu geöffnet werden). Im linken Bildschirm wird die Kanalliste, rechts das aktuelle TV Bild und im unteren Teil die Programmübersicht des gewählten Kanals angezeigt. Verwenden Sie ▲/▼ ◀/▶, um einen Kanal auszuwählen und **ROT**, um in die Programmübersicht zu wechseln. Dort können Sie mit ▲/▼ die gewünschte Sendung und mit ◀/▶ den Tag auswählen. Mit **BLAU** können Informationen zu der gewählten Sendung angezeigt werden und mit ◀/▶ können Sie innerhalb der Seiten scrollen. Mit **EXIT** können Sie dieses Menü wieder verlassen.

Timer setzen im EPG

Mit der **OK** Taste können Sie innerhalb der Programmübersicht einen Timer für eine bestimmte Sendung setzen. Alle Sendungsdaten werden automatisch übernommen und in einer Tabelle angezeigt. Verwenden Sie ▲/▼ ◀/▶ und die **0**~**9** Tasten, um Einstellungen, wenn nötig, zu ändern. Drücken Sie **OK**, wenn Sie den Timer speichern möchten oder **EXIT** zum Abbrechen. Drücken Sie nochmals **EXIT**, um wieder zur aktuellen Programmübersicht zu gelangen. (Sehen Sie im Punkt **7.4.1** nach weiteren Details zum *Timer*).

6.9 Favoriten

Beim Drücken der **FAV** Taste wird eine der verfügbaren Favoritengruppen angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Favoritengruppe durch erneutes Drücken der **FAV** Taste. Wenn Sie einen Kanal aus einer Favoritengruppe gewählt haben, werden Sie mit den ▲/▼ Tasten nur zwischen Kanälen innerhalb der gewählten Gruppe schalten können. Wenn Sie wieder in die Haupt Kanalliste wechseln wollen, drücken Sie **OK** im TV-Modus - die Haupt Kanalliste wird angezeigt.
Favoritengruppen werden nur angezeigt wenn vorher Kanäle zu einer Favoriten Gruppe hinzugefügt wurden!
(Sehen Sie Punkt **7.1.1** für Details).

6.10 DTV/VCR

Der Receiver kann das Signal vom VCR SCART-Eingang zum TV SCART durchschleifen. Damit können Sie Inhalte von einem angeschlossenen DVD- oder VCR-Recorder über den Receiver anschauen.
Verwenden Sie die **DTV/VCR** Taste, um zwischen dem digitalen Fernsehen und dem am VCR Scart angeschlossenen Gerät (falls vorhanden) zu schalten. "AV IN" wird am Display angezeigt, wenn sich der Receiver im VCR Modus befindet. Drücken Sie nochmals **DTV/VCR**, um zurück zum TV-Modus zu schalten. (Sehen Sie im Punkt **7.2** nach weiteren Details zur VCR-*Schleife*).

7.0 HAUPTMENÜ

Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen finden Sie im Hauptmenü. Das Hauptmenü untergliedert sich in folgende Untermenüs: *Programm*, *Bild*, *Sendersuche*, *Zeit Einstellungen*, *Optionen*, *System* und *USB*. Drücken Sie **MENU** im TV-Modus, um das Hauptmenü anzuzeigen. Verwenden Sie ◀/▶, um den gewünschten Menüpunkt zu wählen und ▲/▼ zur Auswahl des Untermenüs. Mit **OK** können Sie das gewählte Menu/Untermenü öffnen. Mit **EXIT** gelangen Sie in die Hauptmenu Leiste zurück. Durch erneutes **EXIT** Drücken wird das Hauptmenu geschlossen.

7.1 Programm

In diesem Menu können Programme (Kanäle) wie unten beschrieben bearbeitet und sortiert werden.

7.1.1 Programm bearbeiten

Das *Programm bearbeiten* Menü ermöglicht Ihnen, Kanäle zu sperren, bewegen, umbenennen, löschen, Favoriten hinzufügen oder zum Überspringen zu markieren. Der Zugang zu diesem Menü ist durch ein Passwort geschützt. Werksseitig ist das Passwort auf **‚0000'** gesetzt und kann unter *SystemàPasswort einrichten* gewechselt werden. Nach der Eingabe des Passwortes verwenden Sie die Tasten ▲/▼ ◀/▶, um den gewünschten Kanal zu markieren; **TV/RADIO**, um zwischen TV und Radio Kanallisten zu schalten und **GOTO**, um zur Kanalliste des gewünschten Satelliten zu wechseln (falls mehr Satelliten installiert sind).

Kanäle zu Favoriten hinzufügen

Mit Ihrem Receiver lassen sich Kanäle in bis zu 4 Favoritengruppen speichern. Dies erleichtert Ihnen bestimmte Kanäle schneller zu finden.

1. Markieren Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie die **FAV** Taste.

Die *Favoriten Type* Tabelle wird angezeigt. Folgende Favoriten Gruppen stehen zur Auswahl: *Filme*, *Nachrichten*, *Sport* und *Musik*. Wählen Sie eine (oder mehrere) mit der **OK** Taste. Das erschienene Stern-Symbol zeigt an, dass der Kanal zu einer oder mehreren Favoriten Gruppen gehört. Durch **EXIT** kommen Sie zu der Kanalliste zurück und können weitere Kanäle zu Favoriten hinzufügen.

2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn Sie weitere Kanäle zu Favoriten hinzufügen möchten.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen drücken Sie **EXIT**.

Kanäle von den Favoriten entfernen

Um einen Kanal von der Favoriten Liste zu entfernen, wiederholen Sie den Schritt 1 und wählen Sie *Keine* in der *Favoriten Type* Tabelle.

Zu Favoriten Kanälen schalten

Beim Drücken der **FAV** Taste im TV-Modus wird eine der verfügbaren Favoritengruppen angezeigt. In der Favoritenliste können Sie mit den ◀/▶ Tasten zwischen die verfügbaren Favoritenlisten wechseln. Wenn man einen Kanal aus einer Favoritengruppe gewählt hat, wird man mit den ▲/▼ Tasten nur zwischen Kanälen innerhalb der gewählten Gruppe schalten können. Wenn Sie wieder in die Haupt Kanalliste wechseln wollen, drücken Sie **OK** im TV-Modus und **GOTO**, um *Alle Satelliten* zu wählen.

Kanäle löschen

1. Markieren Sie den Kanal den Sie löschen möchten und drücken Sie die **BLAUE** Taste. Bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK** oder drücken Sie **EXIT**, um den Vorgang abzubrechen.
2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn Sie weitere Kanäle löschen möchten.

Kanäle überspringen

1. Markieren Sie den Kanal der übersprungen werden soll und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der Kanal wird mit dem SKIP Symbol gekennzeichnet. Im TV-Modus wird dieser Kanal beim Schalten zwischen den Kanälen übersprungen (in der Kanalliste bleibt er aber weiterhin selektierbar).
2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn weitere Kanäle überspringen werden sollen.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

Überspringen deaktivieren

Um das Überspringen eines Kanals zu deaktivieren, markieren Sie den Kanal der mit dem SKIP Symbol gekennzeichnet ist und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.

Kanäle verschieben (bewegen)

1. Markieren Sie den Kanal, den Sie an eine andere Stelle in der Liste verschieben möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste. Der Kanal wird mit einem Verschiebungs-Symbol gekennzeichnet.
2. Verwenden Sie die ▲/▼ ◀/▶ Tasten, um den Kanal an die gewünschte Position zu verschieben.
3. Drücken Sie **ROT** erneut oder **OK**, um die neue Position zu speichern.
4. Wiederholen Sie die oberen Schritte wenn Sie weitere Kanäle verschieben möchten.

Kanäle sperren

Mit der Kanalsperre können Sie den Zugang zu einzelnen Kanälen sperren. Bei jedem Kanalwechsel zu einem gesperrten Kanal müssen Sie das Passwort eingeben. Werksseitig ist das Passwort auf **'0000'** gesetzt und kann unter *SystemàPasswort einrichten* gewechselt werden. Kanäle werden in allen Programmlisten gesperrt.

1. Markieren Sie den Kanal den Sie sperren möchten und drücken Sie die **GELBE** Taste. Der Kanal wird mit einem Sperrsymbol gekennzeichnet.
2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn Sie weitere Kanäle sperren möchten.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

Sperren deaktivieren

Um das Sperren eines Kanals zu deaktivieren, markieren Sie den Kanal der mit dem Sperrsymbol gekennzeichnet ist und drücken Sie die **GELBE** Taste.

Kanäle umbenennen

1. Markieren Sie den Kanal den Sie umbenennen möchten und drücken Sie die ***i*** Taste. Eine Alphabet Tabelle wird angezeigt.
2. Mit ▲/▼ ◀/▶ wählen Sie die gewünschten Tasten und bestätigen Sie diese mit **OK**. Um Buchstaben zu löschen, navigieren Sie zu der *„Zurück"* Taste in der Tabelle und bestätigen sie mit **OK**. Zum Wechseln zwischen Groß und-Kleinbuchstaben wählen Sie *„Großbuch.Ein/Aus"*. Um den neuen Namen zu bestätigen, navigieren Sie zu der *„OK"* Taste in der Tabelle und bestätigen sie mit **OK**.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

7.1.2 EPG (Elektronische Programmübersicht)

Bitte die Beschreibung der Funktion aus dem Punkt **6.8** entnehmen

7.1.3 Sortieren

In diesem Menu können Sie die Kanäle nach folgenden Kriterien sortieren lassen:

Standard:	Kanäle werden wieder in der originalen Reihenfolge sortiert
Nach Sender-Name:	Alphabetische Sortierung der Kanäle (A-Z)
Nach Frequenz:	Kanäle werden nach der Frequenz in ansteigender Reihenfolge sortiert

Nach Verschlüsselung: Freie Kanäle werden am Listenanfang platziert, die verschlüsselten am Ende.

7.2 Bild

In diesem Menü können Sie verschiedene Videoeinstellungen vornehmen. Drücken Sie **MENU** und wählen Sie *Bild* mit den ◀/▶ Tasten. Mit **OK** oder ▼ Taste kommen Sie ins *Bild* Menu. Drücken Sie ▲/▼, um eine Option zu wählen und ◀/▶, um die Einstellungen zu ändern. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

Seitenverhältnis Format

Mit dieser Option bestimmen Sie wie eine 16:9 Sendung auf einem 4:3 Fernseher angezeigt werden soll. Das werksseitig eingestellte und empfohlene Format ist *Auto*. Folgende weitere Möglichkeiten stehen zur Auswahl: *4:3 Vollbild*, *4:3 Pan&Scan*, *4:3 Letter Box* und *16:9 Vollbild*.

4:3 Letter Box:	Das 16:9 Bild wird auf einem 4:3 Fernseher mit schwarzen Balken oben und unten angezeigt
4:3 Pan&Scan:	Die Mitte des 16:9 Bildes wird voll auf einem 4:3 Fernseher angezeigt
4:3 Vollbild:	Kombination von Letter Box und Pan&Scan
16:9 Vollbild:	Kann gewählt werden wenn ein 16:9 Fernseher verwendet wird.

TIPP: *Das Seitenverhältnis Format kann direkt im TV-Modus durch Drücken der* **GELBEN** *Taste geändert werden.*

Auflösung

Verwenden Sie diese Option zur Einstellung der Auflösung über HDMI. Diese Einstellung ist nur aktiv wenn Ihr Fernseher mittels HDMI-Kabels am Receiver angeschlossen ist. Wenn die Bildqualität nicht optimal ist, schalten Sie zum passenden Format um. Bitte beachten Sie welche Auflösung Ihr Fernseher unterstützt! Es stehen folgende Auflösungsformate zur Auswahl:

480i:	für NTSC TV-System.
480p:	für NTSC TV-System.
576i:	für PAL TV-System.
576p:	für PAL TV-System.
720p:	für NTSC oder PAL TV-System.
1080i:	für NTSC oder PAL TV-System.
1080p:	für NTSC oder PAL TV-System.

TIPP: *Die Auflösung kann direkt im TV-Modus durch Drücken der* **GRÜNEN** *Taste geändert werden.*

TV Format

Stellen Sie das TV Format entsprechend dem Standard Ihres TV Gerätes ein: *PAL* oder *NTSC*.

Video Ausgang
Diese Einstellung ist nur aktiv wenn Ihr Fernseher mittels SCART-Kabels am Receiver angeschlossen ist. Wählen Sie *RGB*, um ein besseres Bild zu bekommen. Wählen Sie *CVBS* wenn Ihr Fernseher das *RGB* Format nicht unterstützt.

VCR-Schleife (VCR zum TV Scart)
Diese Einstellung ist nur relevant wenn ein Video- oder DVD-Rekorder an der VCR-Scart Buchse des Receivers angeschlossen ist. Das Signal dieses Gerätes wird zum Fernseher über den TV-Scart Ausgang des Receivers durchgeschleift und kann am Fernseher betrachtet werden. Stellen Sie den gewünschten Modus ein:

Während Betrieb:	Das VCR-Signal wird im Standby Modus nicht durchgeschleift.
Immer:	Das VCR-Signal wird immer durchgeschleift – im Betrieb und im Standby Modus.

Verwenden Sie die **DTV/VCR** Taste, um zwischen dem digitalen Fernsehen und dem am VCR Scart angeschlossenen Gerät (falls vorhanden) zu schalten. *"AV IN"* wird am Display angezeigt wenn sich der Receiver im VCR Modus befindet. Drücken Sie nochmals **DTV/VCR**, um zurück zum TV-Modus zu schalten.

HINWEIS: *Bitte beachten Sie, dass die „Immer" Einstellung den Stromverbrauch im Standby Modus erhöht!*

7.3 Sendersuche

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten das *Sendersuche* Menu. Mit **OK** oder der ▼ Taste kommen Sie ins *Sendersuche* Menu. Es ist in folgenden zwei Untermenüs untergliedert: *Installation* und *Kanallisten Manager*. Drücken Sie ▲/▼, um eine der beiden zu wählen und ◀/▶ oder **OK**, um ins Untermenü zu gelangen. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

7.3.1 Installation

7.3.1.1 Satelliten Auswahl
Wählen Sie den Satelliten auf den Ihre Antenne ausgerichtet ist mit den ▲/▼ Tasten. Dessen Antenneneinstellungen werden rechts angezeigt. Mit ◀/▶ gelangen Sie zum rechten Fenster, mit **EXIT** kommen Sie zu der Satelliten Liste zurück.

7.3.1.2 Antenneneinstellungen für den gewählten Satelliten festlegen

LNB Type:	Werksseitig ist der Universal LNB (09750/10600) eingestellt – der meist verwendete auf dem Markt. Mit ◀/▶oder **OK** öffnen Sie die Liste mit den LNB Typen, worin Sie mit ▲/▼ und **OK** Ihre Auswahl machen können. Die LNBs sind mit deren Frequenzen abgebildet. Sie können die Frequenzen manuell eingeben in dem Sie *User Single* oder *User Dual* wählen.

LNB Spannung:	Mit ◀/▶ ändern Sie die Spannung Einstellungen. 13/18V ist die Einstellung für den Universal LNB.
22KHz:	Mit ◀/▶ schalten Sie das 22KHz-Steuersignal für den Oszillator *Ein* oder *Aus*. *Auto* ist die Einstellung für den Universal LNB.
Toneburst:	Um den entsprechenden Toneburst (A/B) zu aktivieren (falls vorhanden).
DiSEqC1.0:	Verwenden Sie einen DiSEqC1.0 Schalter (für den Empfang von bis zu 4 Satelliten), wählen Sie den Eingang (1-4), mit dem der aktuelle LNB verbunden ist.
DiSEqC1.1:	Verwenden Sie einen DiSEqC1.1 Schalter (für den Empfang von bis zu 16 Satelliten), wählen Sie den Eingang (1-16), mit dem der aktuelle LNB verbunden ist.
Motor:	Wenn Sie eine motorbetriebene Satellitenantenne verwenden wählen Sie mit den Tasten ◀/▶ den entsprechenden Modus *DiSEqC 1.2* oder *GOTO X* ein. Drücken Sie OK, um das *Position* bzw. *Lage setzen* Menu zu öffnen.
DiSEqC1.2:	Um die *Position* des gewählten Satelliten zu setzen, drehen Sie den Motor wie unten beschrieben, bis die Qualitätsanzeige das maximale Signalniveau erreicht hat.
Dauernde Bewegung:	Mit ◀/▶ wird der Motor wie angezeigt in Richtung *West/Ost* gedreht. Der Motor wird drehen solange die Taste gedrückt wird. Einmaliges Drücken bewegt den Motor in einem 1° Schritt.
Bewegen in 0.3° Schritt:	Mit ◀/▶ wird der Motor wie angezeigt in Richtung *West/Ost* in einem 0.3° Schritt gedreht. Dauernde Bewegung ist in diesem Modus nicht möglich.
Position speichern:	Um die neu eingestellte Position zu speichern, drücken Sie ◀/▶ und bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit OK.
Zur Referenz bewegen:	Um zur Referenz 0° Position zu drehen, drücken Sie ◀/▶ und bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit OK.
DiSEqC1.3:	Wählen Sie DiSEqC1.3 mit den ◀/▶ Tasten. Mit der GRÜNEN Taste können Sie Ihre geografischen Koordinaten einstellen. Ein Infobanner erscheint, in welchem folgende Einstellungen möglich sind:
Lage:	Wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten einer der voreingestellten Orten. Wählen Sie einen Ort in Ihrer Nähe. Sollten Sie Ihre genauen geografischen Koordinaten kennen, können Sie diese *Manuell* einstellen:
Längengrad Richtung:	Wählen Sie *Ost* oder *West*.

Längengrad: Verwenden Sie die **0~9** Tasten, um Ihre Koordinaten einzugeben.
Breitengrad Richtung: Wählen Sie *Nord* oder *Süd*.
Breitengrad: Verwenden Sie die **0~9** Tasten, um Ihre Koordinaten einzugeben.

Wenn alle Einstellungen durchgeführt wurden, wählen Sie **EXIT**, um Ihre Daten zu speichern und das Menü zu verlassen. Nun drücken Sie **OK**, um ins DiSEqC1.3 Menü zu gelangen.

Automatische Bewegung: Automatische Bewegung zum gewählten Satelliten.

Für die Schritte *Dauernde Bewegung*, „Bewegen Schritt (1) und *Zur Referenz bewegen* sehen Sie bitte die Beschreibung unter DiSEqC1.2 nach.

7.3.1.3 Kanal Suche

Automatischer Suchlauf

Single Satellit Scan: Drücken Sie die **BLAUE** Taste um die Kanal Suche zu starten. Ein Sendersuche Konfiguration Menu wird angezeigt. Die Voreinstellungen für „Suchmodus", „Kanäle" und „Dienste" sind empfohlen. Falls Sie doch Änderungen vornehmen möchten, verwenden Sie ▲/▼ ◀/▶ um die gewünschten Optionen zu wählen und ändern.
Suchmodus: Mit ◀/▶ wählen Sie zwischen *Standard*, *Netzwerk* und *Blinde Suche*.
Standard: Alle vorinstallierten Transponder werden gescannt.
Netzwerk: Verwenden Sie diese Option, um Transponder, die eventuell neu hinzugekommen sind, zu erhalten und zu scannen. Mit dieser Einstellung können Sie nach neuen verfügbaren Kanälen suchen.
Blinde Suche: Langsames Scannen - zuerst wird das ganze Frequenzband im 2MHz Schritt gescannt um alle vorhandenen Transponder zu finden und zu speichern. Erst danach wird auf diesen Transpondern die Suche der Kanäle durchgeführt.
Kanäle: Hier bestimmen Sie nach welchen Kanälen gesucht werden soll. Mit ◀/▶ wählen Sie zwischen *Nur Freie* und *Alle* (Freie und Verschlüsselte Kanäle). Bitte beachten Sie, dass Ihr Receiver nicht über die Möglichkeit verfügt, verschlüsselte Kanäle zu entschlüsseln.
Dienste: Mit ◀/▶ bestimmen Sie ob *Alle* (TV und Radio) oder nur *TV* oder *Radio* Kanäle installiert werden sollen.

Drücken Sie **OK** oder **BLAU**, um die *Sendersuche* zu starten. Der Suchlauf wird einige Zeit benötigen (abhängig von der gewählten Suchmethode). Während des Suchlaufs können Sie mit der **MENU** Taste den gerade gescannten Transponder überspringen; mit **EXIT** unterbrechen Sie den Suchlauf, so dass der Receiver in

den TV-Modus zurückschalten wird. Nach dem Beenden der Kanalsuche schaltet der Receiver zum ersten Kanal in der Liste. Alle neu gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

Multi Satelliten Scan: Wenn Ihre Antenne für den Empfang von mehreren Satelliten ausgestattet ist, wählen Sie die eingestellten Satelliten mit der **OK** Taste. Die gewählten Satelliten werden mit dem Symbol „ü" markiert. Geben Sie im Punkt DiSEqC die verwendeten LNBs ein und drücken Sie **BLAU** für *Suche*. Die Konfiguration und Suchlauf Details sind im „Single Satellit Scan" beschrieben. Die Sendersuche wird auf allen markierten Satelliten durchgeführt. Nach dem Beenden der Kanalsuche schaltet der Receiver zum ersten Kanal in der Liste. Alle neu gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

Kanal Suche auf bestimmten Transpondern (Manueller Suchlauf)

Drücken Sie **GOTO**, um die Transponder Liste des gewählten Satelliten angezeigt zu bekommen. Durch neuerliches **GOTO** Drücken schalten Sie zu der Satelliten Liste zurück.

Single Transponder Scan: Mit den ▲/▼ Tasten wählen Sie den Transponder auf dem gescannt werden soll und drücken Sie **BLAU** für *Suche*. Die Konfiguration und Suchlauf Details sind im Punkt **7.3.1.3** beschrieben. Nach dem Beenden der Kanalsuche schaltet der Receiver zum ersten gefundenen Kanal. Alle neu gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

Multi Transponder Scan: Wählen Sie die Transponder die Sie scannen möchten mit der **OK** Taste. Die gewählten Transponder werden mit dem Symbol „ü" markiert. Drücken Sie **BLAU** für *Suche*. Die Konfiguration und Suchlauf Details sind im Punkt **7.3.1.3** beschrieben. Die Sendersuche wird auf allen markierten Transpondern durchgeführt. Nach dem Beenden der Kanalsuche schaltet der Receiver zum ersten Kanal in der Liste. Alle neu gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

7.3.1.4 Satelliten hinzufügen, bearbeiten und löschen

Satelliten hinzufügen: Drücken Sie die **ROTE** Taste, um einen neuen Satelliten hinzuzufügen. Drücken Sie ▶, um den Satellitennamen eingeben zu können. Eine Alphabet Tabelle wird angezeigt. Mit ▲/▼ ◀/▶ wählen Sie die gewünschten Tasten und bestätigen Sie diese

mit **OK**. Um Buchstaben zu löschen, navigieren Sie zu der *„Zurück“* Taste in der Tabelle und bestätigen sie mit **OK**. Zum Wechseln zwischen Groß und-Kleinbuchstaben wählen Sie *„Großbuch.Ein/Aus“*. Um den neuen Namen zu bestätigen, navigieren Sie zu der *„OK“* Taste in der Tabelle und bestätigen Sie mit **OK**. Im angezeigten Menu verwenden Sie die ▲/▼ ◀/▶ und **0**~**9** Tasten, um Ausrichtung und Position einzugeben. Drücken Sie **OK**, um die Eingaben zu speichern, oder **EXIT**, um das Menu zu schließen ohne die Eingaben zu speichern. Wenn die eingegebenen Satelliten Daten bereits existieren, wird der neue Satellit nach der entsprechenden Meldung nicht hinzugefügt.

Satelliten bearbeiten: Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den gewählten Satelliten zu bearbeiten. Gehen Sie vor wie im oberen *Hinzufügen* Punkt erklärt.

Satelliten löschen: Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den gewählten Satelliten zu löschen. Bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK**, oder drücken Sie **EXIT** um abzubrechen.

7.3.1.5 Transponder hinzufügen, bearbeiten und löschen

HINWEIS: *Transponder können nur bearbeitet werden, wenn die Transponder-Liste aufgerufen ist. Um dies zu tun, wählen Sie den Satelliten, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie* **GOTO***, um die TP-Liste zu öffnen. Die folgenden Optionen sind jetzt verfügbar.*

Drücken Sie **GOTO**, um zur Transponder Liste des gewählten Satelliten zu wechseln.

Transponder hinzufügen: Drücken Sie die **ROTE** Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen. Im angezeigten Menu verwenden Sie die ▲/▼ ◀/▶ und **0**~**9** Tasten, um die Frequenz (in MHz), Symbolrate und Polarisation des neuen Transponders einzugeben. Drücken Sie **OK**, um die Eingaben zu speichern, oder **EXIT**, um das Menu zu schließen ohne die Eingaben zu speichern. Ein bereits existierender Transponder wird nach der entsprechenden Meldung nicht hinzugefügt.

Transponder bearbeiten: Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den gewählten Transponder zu bearbeiten. Gehen Sie vor wie im oberen *Hinzufügen* Punkt erklärt.

Transponder löschen: Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den gewählten Transponder zu löschen. Bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK**, oder drücken Sie **EXIT**, um abzubrechen.

7.3.2 Kanallisten Manager

Speichern Sie Ihre Kanal Listen auf einem USB-Speichergerät und laden Sie sie jederzeit wieder. Diese sehr nützliche Funktion ermöglicht es Ihnen, Ihre persönlichen Einstellungen, wie Kanal-, Favoriten-, Sat- und TP-Listen auf einem USB-Speichergerät zu speichern und sie später wieder in den Receiver zu laden. Dies könnte z.B. nach unbeabsichtigten Änderungen oder nach der *Werkseinstellung Wiederherstellen* gemacht werden. In so einem Fall einfach die Erstinstallation abbrechen und im *Kanallisten Manager* Menu das *Laden vom USB-Gerät* auswählen.
Schließen Sie ein USB-Speichergerät an und öffnen Sie das *Kanallisten Manager* Menü. Wählen Sie eine der beiden Optionen:

7.3.2.1 Vom USB-Gerät laden

Drücken Sie **OK** zur Anzeige der Liste mit den verfügbaren DBM-Dateien (falls welche davor gespeichert). Die Database Dateien „xxxxx.DBM" sind durch das Erstellungsdatum (Tag und Monat) gekennzeichnet. Wählen Sie die gewünschte DBM-Datei und bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK**. Wenn das Update erfolgreich abgelaufen ist, wird die entsprechende Meldung erscheinen. Im Hintergrund wird der erste Kanal der neuen Kanalliste angezeigt. Drücken Sie **EXIT** bis das OSD Menu geschlossen wird.

7.3.2.2 Backup auf USB-Gerät

Drücken Sie **OK**, um eine Sicherungskopie der Kanallisten zu machen. Eine DBM-Datei „xxxxx.DBM", gekennzeichnet durch den aktuellen Tag und Monat, wird am USB-Speicher erstellt und kann, falls gewünscht, am PC umbenannt werden. Wenn das Backup erfolgreich abgelaufen ist, wird die entsprechende Meldung angezeigt. Drücken Sie **EXIT** bis das OSD Menu geschlossen wird.

7.4 Zeit Einstellungen

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten das *Zeit Einstellungen* Menu. Mit **OK** oder der ▼ Taste kommen Sie ins *Zeit Einstellungen* Menu. Dieses Menu ermöglicht es Ihnen Zeit und Datum Einstellungen vorzunehmen, sowie verschiedene Aktionen im *Timer* Untermenu zu programmieren. Drücken Sie ▲/▼, um eine Funktion zu wählen und ◀/▶ oder **OK**, um Einstellungen zu ändern bzw. ins Untermenü zu gelangen. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

Automatisch
Wählen Sie *Ein* für eine automatische Zeit und Datum Aktualisierung, welche vom Live Signal abgelesen wird oder *Aus*, um die Werte manuell eingeben zu können.

Zeitzone
Stellen Sie Ihre Zeitzone ein.

Sommerzeit
Setzen Sie die Einstellung entsprechend der Jahreszeit *Ein* oder *Aus*.

Datum
Zur Datumeingabe wenn *Automatisch* auf *Aus* gesetzt ist.

Uhrzeit
Zur Zeiteingabe wenn *Automatisch* auf *Aus* gesetzt ist.

7.4.1 Timer

Der Timer ermöglicht Ihnen zu einem bestimmten Kanal oder zu einer eingestellten Zeit zu schalten. Sie können bis zu 30 verschiedene Timer programmieren. Das *Timer* Menu kann direkt vom TV-Modus durch Drücken der **BLAUEN** Taste geöffnet werden.

Buchung Zufügen: Drücken Sie die **ROTE** Taste, um eine neue Buchung hinzuzufügen. Im angezeigten Menu wählen Sie die gewünschten Parameter, so wie Kanalart und Sender Nummer, das Datum und die Start/End Zeiten, die Wiederholung des Timers (*Einmal*, *Täglich* oder *Wöchentlich*). Verwenden Sie die ▲/▼ ◀/▶ und die **0**~**9** Tasten für die Eingabe der Daten. Sie können die gewünschten Sender Nummer auch durchs Verwenden der *Finden* Funktion (**ROTE** Taste) schnell finden und eingeben. Diese Funktion ist im Punkt **6.1.2 Kanalliste** beschrieben. Wenn alle Parameter gesetzt sind, drücken Sie **OK**, um die Buchung zu speichern. Wenn Sie eine falsche Zeit eingeben, oder sonstige Konflikte bei der Timer Programmierung passieren, wird eine Meldung zur Lösung des Timer Konfliktes angezeigt.

Edieren: Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um eine existierende Buchung zu bearbeiten.

Löschen: Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um eine Buchung aus der Liste zu löschen. Bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK**, oder drücken Sie **EXIT**, um abzubrechen.

HINWEIS: *Sie können Timer für Sendungen direkt über EPG setzen. Sehen Sie im Punkt* **6.8** *nach weiteren Details.*

7.5 Optionen

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *Optionen*. Mit **OK** oder der ▼ Taste gelangen Sie ins *Optionen* Menu. Dieses Menu ermöglicht es Ihnen, folgende Optionen einzustellen: *Menü Sprache*, *Untertitel Sprache*, *Audio Sprache*, *Digitale Tonausgabe* und *Info Banner Anzeige*. Drücken Sie ▲/▼, um eine Funktion zu wählen und ◀/▶, um die Einstellungen zu ändern. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

Menü Sprache
Wählen Sie eine beliebige Sprache für die Bildschirmanzeige.

Untertitel Sprache
Wählen Sie eine beliebige Sprache für die Untertitel. Falls Untertitel in dieser Sprache ausgestrahlt werden, werden diese automatisch eingeblendet.

Audio Sprache
Wählen Sie eine beliebige Sprache für die Vorschau der Fernsehkanäle. Falls die Sprache nicht vorhanden ist wird die Standardsprache benutzt.

Digitale Tonausgabe
Wählen Sie den gewünschten Modus (Einstellungen wirken sich sowohl auf S/PDIF- als auch auf HDMI-Ausgänge aus):
PCM – alle Audio-Formate werden ins PCM Format umgewandelt
RAW – die Audio-Ausgabe des Receivers wird im Original Format versendet
RAW (HDMI Ein) – wie RAW, aber wirkt sich auch auf den HDMI-Ausgang aus
Aus – Digitaler Audio Ausgang deaktiviert

Info Banner Anzeige
Stellen Sie ein, wie lange der Info Banner am Bildschirm angezeigt werden soll. Mögliche Einstellungen sind: *1 – 10* Sekunden.

7.6 System

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *System*. Mit **OK** oder der ▼ Taste kommen Sie ins *System* Menu. In diesem Menü können die Systemeinstellungen geändert werden. Drücken Sie ▲/▼, um eine Funktion zu wählen und ◀/▶ oder **OK**, um Einstellungen zu ändern bzw. in die Untermenüs zu gelangen. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

Passwort einrichten
Zum Einstellen oder Ändern des Passwortes für Zugang zu gesperrten Programmen und diversen Menüs. Geben Sie das alte Passwort ein **(Werksseitiges Passwort: 0000)**. Sie werden jetzt gebeten, ein neues Passwort einzugeben. Zur Bestätigung des neuen Passwortes, dieses noch einmal eingeben. Sobald es bestätigt wurde, drücken Sie zweimal **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

WARNUNG: *Durch die Werkseinstellungen wird der Receiver auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt. Alle gespeicherten Einstellungen und Kanäle gehen dadurch verloren!*

Um den Receiver zurückzusetzten, geben Sie bitte Ihr Passwort ein **(Werksseitiges Passwort: 0000)**. Nach der Werkseinstellung startet der Receiver mit der Erstinstallation.

Information
Zeigt die Modell-, Software und Hardware Information.

Liste zuletzt gesehener Kanäle

Die Aktivierung dieser Funktion ermöglicht Ihnen alle, seit dem letzten Einschalten des Gerätes eingesehener Kanäle in eine Liste zu speichern. Wenn der Status auf *Ein* gesetzt ist, wird durch Drücken der **RECALL** Taste eine Liste aller vorher gewählten Kanäle angezeigt. Dadurch wird das Wiederfinden des gewünschten Kanals einfacher gemacht. Falls der Status auf *Aus* gesetzt ist, schalten Sie mit der **RECALL** Taste einfach zu dem zuletzt gewählten Kanal zurück.

Software Update

Wählen Sie im*System* Menu die Funktion *Software Update* und drücken Sie **OK** oder ▶, um das Untermenü zu öffnen. Es gibt zwei Software Update Optionen:

SW update per OTA

Die OTA (Over the Air) Funktion erlaubt Ihnen nach verfügbarer Software über Satellit zu suchen und diese zu laden. Bitte fragen Sie bei Ihrem lokalen Service nach oder besuchen Sie unsere Webseite www.thomsonstb.net für Informationen über die Verfügbarkeit.
Im OTA Menü sind alle notwendigen THOMSON OTA Einstellungen wie *Satellit*, *Frequenz*, *Symbolrate* und *Polarisation* bereits standardmäßig eingestellt, Sie können sie aber auch manuell verändern. Drücken Sie **OK**, um den Update Prozess zu starten. Nun wird eine Warnungsanzeige erscheinen. Drücken Sie **OK**, um das Update zu beginnen oder **EXIT**, um es abzubrechen. Folgen Sie den Instruktionen, die am Bildschirm angezeigt werden. Die Software Suche und der Update Prozess können bis zu 20 Minuten dauern, abhängig von der Datenmenge im Stream. Sobald dieser Prozess fertig ist (auch wenn kein Update gefunden war), wird der Receiver neu starten und auf den zuletzt gesehenen Kanal schalten.

WARNUNG: *Schalten Sie NIEMALS den Receiver aus und unterbrechen Sie niemals die Netzverbindung während des Update Prozesses. Es könnte irreparable Schäden beim Receiver verursachen und es wird die Garantie annullieren.*

SW update per USB

Diese Funktion ermöglicht ein Update der Software über USB durchzuführen. Bitte fragen Sie bei Ihrem lokalen Service nach oder besuchen Sie unsere Webseite www.thomsonstb.net für Informationen über die Verfügbarkeit. Falls vorhanden, laden Sie von unserer Webseite die benötigte Update-Datei für Ihren Receiver. Einpacken Sie die Datei, falls notwendig, und kopieren Sie diese ins Hauptverzeichnis des externen USB-Speichers. Schließen Sie das USB-Speichergerät an die USB Buchse des Receivers an.
Drücken Sie **MENU** und wählen Sie *Software Update Per USB*. Drücken Sie **OK**, um die Software Datei (.AP) angezeigt zu bekommen und bestätigen Sie diese mit **OK**, um das Software Update zu starten. Nun wird eine Warnungsanzeige erscheinen. Drücken Sie **OK**, um das Update zu beginnen oder **EXIT**, um es abzubrechen. Der Update Prozess wird einige Zeit dauern. Folgen Sie den Instruktionen, die am Bildschirm angezeigt werden. Sobald der Update Prozess fertig ist, wird die Meldung “Software Upgrade Complete. Please Restart” angezeigt.

Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz und schließen Sie es erneut an. Der Receiver startet neu und schaltet auf den zuletzt gesehenen Kanal.

WARNUNG: *Schalten Sie den Receiver NIEMALS aus und unterbrechen Sie niemals die Verbindung zum USB Gerät während des Update Prozesses. Es könnte irreparable Schäden beim Receiver verursachen und es wird die Garantie annullieren.*

Auto Standby

Diese Funktion erlaubt Ihnen Energie zu sparen. Sie können eine Zeit einstellen, nach der der Receiver automatisch ins Standby schaltet, wenn keine Bedienung während der eingestellten Periode erfolgt. Werksseitig ist die Auto Standby Zeit auf 180 Minuten gesetzt. Sie können mit den ◀/▶ Tasten zwischen verschiedenen Perioden wählen. Im *0000* Modus können Sie mit den **0**~**9** Tasten eine beliebige Ausschaltzeit Ihrer Wahl einstellen. Mit *Aus* wird die Auto Standby Funktion deaktiviert.

HINWEIS: *Sollten Timer gesetzt werden, wird die Auto Standby Funktion für die Dauer der programmierten Timer deaktiviert.*

7.7 USB

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀/▶ Tasten *USB*. Mit **OK** oder der ▼ Taste gelangen Sie ins *USB* Menu. Die *Multimedia* Option in diesem Menu ermöglicht die Wiedergabe von *Musik*, *Fotos* und *Filme*. Es werden verschiedene, unten aufgelistete Dateien Formate unterstützt. Im *USB* Menu können Sie auch verschiedene Foto- und Video Konfigurationen vornehmen oder das Speichermedium in das vom Receiver unterstützten FAT Format formatieren. Drücken Sie ▲/▼, um eine Funktion zu wählen und **OK** oder ▶, um das Untermenü zu öffnen. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

HINWEIS: *THOMSON kann nicht für die einwandfreie Funktion (Betrieb und/ oder Stromversorgung) aller USB Speichermedien garantieren und übernimmt keine Haftung für beschädigte oder verlorene Daten!*
Bei großen Datenmengen kann es länger dauern, bis das System den Inhalt eines USB-Speichergerätes gelesen hat.
Einige USB-Geräte können möglicherweise nicht richtig erkannt werden. Selbst wenn sie in einem unterstützten Format formatiert sind, können einige Dateien, je nach Inhalt, nicht abgespielt oder angezeigt werden.

7.7.1 Multimedia

Wenn kein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird beim Öffnen des Menus die Meldung “Kein USB-Gerät gefunden” angezeigt. Wenn ein USB-Gerät erkannt wird, können Sie zwischen *Musik*,*Fotos* und *Filme* wählen. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um den Datei-Browser zu öffnen und die entsprechende Datei zur Wiedergabe zu wählen.

Musik – unterstützt Musik Dateien in MP3 und WMA Formaten.
Foto – unterstützt Foto Dateien in JPG und BMP Formaten.
Filme – unterstützt Video Dateien in verschiedenen Formaten (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI,...)*.

Musik

Wählen Sie eine entsprechende Datei aus und drücken Sie **OK** zur Wiedergabe. Folgende Funktionen stehen zur Verfügung:

- ▶ oder **OK**: Startet die Wiedergabe der markierten Musik Datei.
- ❚❚: Zum Anhalten oder erneut wiedergeben.
- ■: Zum Abbrechen der Wiedergabe.
- ◀◀ ▶▶: Zum schnellen Rück- bzw. Vorspulen mit x2, x4, x8, x16 oder x32 Geschwindigkeit. Jeder Tastendruck erhöht die Spulgeschwindigkeit. Wenn das Rückspulen den Anfang erreicht, wird die Wiedergabe der aktuellen Datei neu starten. Und wenn das Vorspulen das Ende erreicht, wird die Wiedergabe der nächsten Datei starten.
- **GOTO**: Öffnet/schließt die GOTO Anzeige, um zum gewünschten Wiedergabe Moment zu springen. Verwenden Sie die **0**~**9** Tasten zur Eingabe und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.
- ⏮/⏭: Startet die Wiedergabe der vorigen/nächsten Musik Datei.
- **REPEAT**: Drücken Sie 1x, um die markierte Musik Datei zu wiederholen, 2x, um alle zu wiederholen und 3x, um alle Musik Dateien zufällig wiederzugeben. Das entsprechende Wiederholungssymbol bleibt im oberen Bildschirmteil eingeblendet. Drücken Sie **REPEAT** erneut, um den Wiederholungsmodus zu verlassen.
- **RECALL**: Zum übergeordneten Ordner zu gelangen.
- **EXIT**: Um ins Multimedia Menu zurück zu gelangen. Durch erneutes Drücken der Taste können Sie das Multimedia Menü wieder verlassen.

TIPP: *Die Musik Wiedergabe wird nicht unterbrochen bis Sie das Multimedia Menü wieder verlassen, damit Sie auch während der Diashow Musik hören können. Einfach das Music Untermenu verlassen und im Foto Untermenu den gewünschten Anzeigemodus, wie unten beschrieben, wählen.*

Fotos

Ihr Receiver ermöglicht Ihnen, alle in einem Ordner vorhandenen Fotos als *Diashow* zu betrachten. Drücken Sie ▶, um die *Diashow* zu starten und ■ oder **EXIT**, um diese abzubrechen.
Sehen Sie die verschiedenen *Foto Einstellung* Optionen beschrieben im Punkt **7.7.2**.
Im *Foto* Modus stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

- **OK**: Öffnet das markierte Foto im Vollbildformat.
- ▶: Startet die *Diashow*.
- ❚❚: Zum Anhalten oder erneut Wiedergeben der *Diashow*.

- ■ oder **EXIT**: Zum Verlassen des Vollbildformats oder zum Abbrechen der *Diashow*.
- ***i***: Zum Ein-/Ausblenden des Foto Detailbanners im Vollbildformat und während der *Diashow*.
- **ROT**: Um das Foto zu zoomen (mit ▲/▼ ◀/▶ können Sie im Bild navigieren).
- **GRÜN**: Dreht das Bild nach links.
- **GELB**: Dreht das Bild nach rechts.
- **GOTO**: Öffnet die Raster Ansicht (mit **EXIT** kehren Sie zurück).
- **RECALL**: Zum übergeordneten Ordner zu gelangen.
- **⏮/⏭**: Öffnet das vorige/nächste Foto.
- **REPEAT**: Zum Aktivieren verschiedener Wiederholungsmodi während der *Diashow* (beschrieben im *Musik* Absatz). Wenn das *Foto* Menu während Musik Wiedergabe geöffnet wird, wird die Musik Wiedergabe automatisch in den Wiederholungsmodus von allen Musik Dateien schalten. So können Sie Ihre Fotos mit Musik im Hintergrund betrachten und, falls erwünscht, verschiedene Foto Wiederholungsmodi für die *Diashow* verwenden.
- **EXIT**: Schaltet ins *Multimedia* Menu zurück. Durch mehrmaliges Drücken der Taste können Sie das *Multimedia* Menü wieder verlassen.

Wiedergabe von Filmen

Im *Filme* Menu wählen Sie die gewünschte Video Datei. Markieren Sie die gewünschte Datei und drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe im Vorschau Modus zu starten. Mit der **ROTEN** Taste schalten Sie zwischen Vorschau- und Vollbildmodus. Mit **RECALL** gelangen Sie zum übergeordneten Ordner. Während der Widergabe können Sie die üblichen Steuerungsfunktionen mit den Tasten ❚❚, ▶, ■, ◀◀, ▶▶, ⏮/⏭ aktivieren. Mit der ***i*** Taste können Sie in Vollbildmodus Details zur wiedergegebenen Datei ein- und ausblenden. Verwenden Sie die **GOTO** Taste, um zum gewünschten Wiedergabe Moment zu springen. Im angezeigten GOTO Banner verwenden Sie die **0**~**9** Tasten zur Eingabe und drücken Sie **OK**, um zum gewählten Moment zu gelangen. Mit den ◀◀/▶▶ Tasten können Sie Rück- bzw. Vorspulen mit x2, x4, x8, x16 oder x32 Geschwindigkeit. Jeder Tastendruck erhöht die Spulgeschwindigkeit. Wenn das Rückspulen den Anfang erreicht, wird die Wiedergabe der aktuellen Datei neu starten. Wenn das Vorspulen das Ende erreicht, wird die Wiedergabe der nächsten Datei starten. Mit den ⏮/⏭ Tasten starten Sie die Wiedergabe der vorigen/nächsten Video Datei. Im *Filme* Menu können Sie mit der **REPEAT** Taste zu verschiedenen Wiederholungsmoden schalten (die Funktion ist im *Music* Absatz beschrieben).

* THOMSON kann keine Garantie für die Wiedergabe von Video Dateien übernehmen, selbst wenn der Dateityp mit den hier aufgeführten übereinstimmt, da die erfolgreiche Wiedergabe auch von den verwendeten Codecs, Daten Bitrate und Auflösung abhängt. Bitte kontaktieren Sie die THOMSON Hotline in Ihrem Land, um mehr Details zu erhalten.

7.7.2 Foto Einstellung

Übergangszeit
Sie können die Diashow Übergangszeit auf 1 ~ 8 Sekunden einstellen.

Diashow-Modus
Sie können einen der *60* Diashow Effekte oder *Zufällig* (gemischte Effekte) wählen.

Seitenverhältnis
Behalten - zeigt das Bild im Originalformat.
Verwerfen - zeigt das Bild im Vollbildformat.

7.7.3 Filme Untertitel

Diese Untertitel Einstellungsfunktion ist nur von Bedeutung für Videos, die über *Filme* Menu abgespielt werden und Untertitel Dateien im srt oder txt Format beinhalten.
Während der Wiedergabe drücken Sie **SUBTITLE**, um den gewünschten Untertitel zu wählen und bestätigen Sie mit **OK**. Bei den *Aufnahmen* Dateien, können Sie mit der **TEXT** Taste auch Teletext Untertitel, falls vorhanden, von der entsprechenden Seite aufrufen. Während der Wiedergabe von *Filme* Dateien können Sie die **SUBTITLE** Taste zweimal drücken, um die unten beschriebenen Einstellungen zu ändern.

Größe
Wählen Sie die Untertitel Größe zwischen *Klein*, *Mittel* oder *Groß*.

Hintergrund
Wählen Sie den Untertitel Hintergrundfarbe zwischen *Weiß*, *Transparent*, *Grau* oder *Gelb/Grün*.

Schriftzeichen
Wählen Sie die Untertitel Schriftzeichenfarbe zwischen *Rot*, *Blau*, *Grün*, *Weiß* oder *Schwarz*.

7.7.4 Formatierung

WARNUNG: *Die Formatierung wird alle Daten und Informationen von Ihrem USB-Speichergerät oder ausgewählten Partition endgültig löschen. THOMSON übernimmt keine Verantwortung für beschädigte oder verlorene Daten auf dem USB-Speichergerät.*

Wenn Sie mehrere Partitionen auf Ihrem USB-Datenträger haben, wählen Sie die Partition, die Sie formatieren möchten und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Eine Warnungsmeldung wird angezeigt. Drücken Sie **OK**, um die Formatierung zu starten (oder **EXIT**, um den Vorgang abzubrechen). Die Formatierung wird einige Zeit dauern, abhängig von der Größe des Datenträgers. Am Ende des Prozesses wird die Meldung „Formatierung abgeschlossen" eingeblendet. Drücken Sie **EXIT**, um das Menü zu verlassen.

8.0 FEHLERBEHEBUNG

Digitale Receiver können sich gelegentlich ähnlich einem PC „aufhängen“. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, den Receiver vom Stromnetz zu trennen und neu zu starten. Warten Sie ca. 30 Sekunden und schließen Sie das Gerät erneut an das Stromnetz an. Überprüfen Sie, ob das Gerät wie erwartet funktioniert. Sollte der Receiver dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Öffnen Sie NICHT das Gehäuse des Receivers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren. Weiters kann es zu einer gefährlichen Situation führen.

SYMPTOM	URSACHE	BEHEBUNG
Keine Anzeige im Display	Stromkabel abgesteckt/ Verteiler Schalter ausgeschaltet Stromschalter auf der Frontseite steht auf OFF	Überprüfen Sie das Stromkabel/ Verteiler Schalter einschalten Stellen Sie die Schalter auf EIN
Kein Bild	Receiver empfängt kein Signal.	Kontrollieren Sie das Antennenkabel, Kabel abziehen und neuerlich anschließen oder ersetzen.
	Falscher Wert einiger Tuner-Parameter.	Die Werte der Tuner-Parameter im *Installation* Menü korrekt einrichten. Überprüfen Sie die Werte mit Hilfe der angegebenen Parameter von kingofsat.net oder Lyngsat.com
	Falsche Ausrichtung der Satellitenantenne	Signalstärke testen und Satellitenantenne korrekt ausrichten.
Kein Bild oder Ton	Der Eingang Ihres TV Gerätes ist nicht korrekt gewählt.	Schalten Sie zum korrekten Eingang.
	TV ausgeschaltet	TV einschalten.
	TV oder VCR sind vom Netz getrennt.	Überprüfen Sie das Stromkabel/ Verteiler Schalter einschalten
	Falsche Verbindung der Audio/Video-Anschlüsse des Receivers mit TV.	Verbinden Sie die Audio/Video Anschlüsse des Receivers korrekt mit dem TV.
	Ton stumm. Receiver mit DVD/VCR Eingang verbunden	Mute Taste drücken. Drücken Sie die DTV/VCR Taste
	TV ausgeschaltet.	TV Gerät einschalten.
Meldung “Verschlüsselter Sender”	Kanal ist verschlüsselt.	Schalten Sie zu einem freien Kanal.

SYMPTOM	URSACHE	BEHEBUNG
Fernbedienung funktioniert nicht	Receiver vom Netz getrennt.	Überprüfen Sie das Stromkabel/ Verteiler Schalter einschalten
	Fernbedienung nicht korrekt ausgerichtet.	Richten Sie sie zum IR Sensor aus.
	IR Sensor gedeckt.	Hindernisse entfernen.
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer, falsch oder nicht eingesetzt.	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. Tauschen Sie alle Batterien durch neue aus.
Passwort vergessen		Rufen Sie die lokale Service-Hotline an oder kontaktieren Sie unseren Support über www.thomsonstb.net
Die externe USB Festplatte startet nicht.	Stromverbrauch zu hoch.	Schließen Sie einen externen Stromadapter an die Festplatte an.
Der Receiver schaltet automatisch in Standby.	Auto Standby ist aktiviert und die eingestellte Zeit ist um (werksseitig 180Minuten).	Im Menü System à Auto Standby kann die Einstellung geändert werden.

9.0 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Demodulator

Demodulation:	QPSK, 8PSK
Input Symbolrate:	DVB-S QPSK: 1 ~ 45 Ms/s DVB-S2 8PSK/QPSK:10~30 Ms/s
FEC decoder:	Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S mode 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 mode 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 in 8PSK mode

Video Decoder

Profilepegel:	MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Input Datenrate:	Max. 20 Mbit/s
Bildformat:	4:3 and 16:9, Pan & Scan, Pillarbox, Letterbox, Auto
Videoauflösung:	PAL 50Hz: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p NTSC 60Hz: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p

Audio Decoder

Audio Decodierung:	MPEG-1 Layer 1 & 2, AC3 Downmix
Audio Modi:	Mono L/R, Stereo, AC3
Sampling Rate:	32, 44.1, 48 kHz

Tuner

Type1 F Type, IEC169-24, Female	
Eingangsfrequenz:	950 – 2150 MHz
RF Impedanz:	75 Ohm nominal
Eingangspegel:	-65 to -25 dBm
LNB Anspeisung:	13/18 V DC (+/- 5%), max. 0.5 A, Überspannungsschutz
DiSEqC Version:	1.0, 1.1, 1.2, 1.3, Tone burst

System und Speicherkapazität

Prozessor:	MSTAR MSD7816
Flash Speicher:	8 MByte
SDRAM:	128 MByte

Multimedia:

Video Wiedergabe:	unterstützt verschiedene Formate wie MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI…*
Audio Wiedergabe:	unterstützt MP3 und WMA Formate
Fotos:	unterstützt JPG und BMP Formate

* THOMSON kann keine Garantie für die Wiedergabe von Video Dateien übernehmen, selbst wenn das Format mit den hier aufgeführten übereinstimmt, da die erfolgreiche Wiedergabe auch von den verwendeten Codecs, Daten Bitrate und Auflösung abhängt.

Anschlüsse

SAT IN
SAT OUT
HDMI (V/A -Output) Type A -Version: 1.0
TV SCART (RGB, CVBS, Audio L/R Ausgang mit Lautstärkeregelung)
DVD/VCR SCART (CVBS, Audio L/R)
S/PDIF: Koaxialer Dolby Digital Ausgang
USB 2.0, Type A Connector

Allgemeine Daten

Netzspannung:	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 18 W, typ. 6 W
Leistungsaufnahme in Standby:	max. 1.00 W
Betriebstemperatur:	0 ~ +40 °C
Lagertemperatur:	-10 ~ +50 °C
Feuchtigkeit:	10 ~ 85% RH, nicht kondensierend
Geräteabmessung (BxTxH) in mm:	221 x 156 x 46
Gewicht:	0.62 kg

THOMSON

Gewährleistungskarte

WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

All customers outside Germany or Austria please contact your local retailer for further service support information.

Sehr geehrter Kunde,
ergeben sich an Ihrem Gerät wider Erwarten technische Probleme, dann beachten Sie bitte folgende Punkte:

1 *Rufen Sie bitte **ZUERST** unsere HOTLINE an – oft kann Ihnen unser Fachpersonal bei kleineren Problemen telefonisch weiterhelfen.*

Österreich: AT 0820 400 044 (€ 0,12/Min. vom deutschen Festnetz)

Deutschland: DE 0180 599 96 25 (€ 0,14/Min. vom deutschen Festnetz)

2 *Halten Sie hierzu bitte Ihren **Kaufbeleg**, die genaue **Typenbezeichnung** und die **Seriennummer** des Gerätes bereit.*

ACHTUNG: KEINE RÜCKSENDUNG OHNE RMA – NUMMER!

*Dieser Service ist im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen kostenlos. Davon ausgenommen sind Schäden durch Gebrauch und/oder Verschleiß (wie z.B. Batterie). Nach Ablauf der Gewährleistung bzw. bei Schäden, für die wir keine Gewährleistung übernehmen können, erhalten Sie umgehend einen Kostenvoranschlag. Zur Einsendung des Gerätes trennen Sie bitte die Gewährleistungskarte ab und senden Sie diese mit dem **kompletten Gerät frei Haus** an folgende Service-Anschrift:*

Für Kunden in Österreich: *THOMSON Servicecenter Österreich · c/o Tectraxx · Deutschstraße 19 · 1230 Wien · Österreich*

Für Kunden in Deutschland: *THOMSON Servicecenter Deutschland · c/o arvato services solutions · arvato teleservice · Wiesenring 16 · 07554 Korbußen/Gera · Deutschland*

Kunden in Österreich können das Gerät mit ausgefüllter Gewährleistungskarte auch bei Tectraxx · Deutschstraße 19 · 1230 Wien abgeben.

ACHTUNG! DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR MIT AUSGEFÜLLTER GEWÄHRLEISTUNGSKARTE UND BEIGELEGTEM ORIGINALKASSENBELEG GÜLTIG. BITTE ACHTEN SIE DARAUF, DAS GERÄT GUT VERPACKT – AM BESTEN IM ORIGINALKARTON – EINZUSENDEN!

THOMSON

Gewährleistungskarte

Bitte füllen Sie die folgenden Felder leserlich aus.
Keine Rücksendung ohne RMA Nummer!

Deutschland & Österreich

RMA Nummer: _____
Modell Nummer: _____
Kaufdatum: _____

Geschäft: *(nur auszufüllen, wenn unleserlich auf dem Originalbeleg)*

Name: _____
Straße: _____
PLZ: _____
Ort: _____
Tel: _____

Käufer:

Vorname/Name: _____
Straße: _____
PLZ: _____
Ort: _____
Tel: _____

Fehlerbeschreibung: *(Reklamationen können nur bei einer detaillierten Fehlerbeschreibung bearbeitet werden)*

_____
_____
_____
_____

Datum/Unterschrift: _____

Gewährleistung für dieses Gerät ab Kaufdatum 24 Monate. Die Gewährleistungsbedingungen beschränken sich nur auf Deutschland und Österreich. Außerhalb dieser beiden Länder wenden Sie sich bitte an die Verkaufstelle, wo Sie dieses Gerät erworben haben. Ausgeschlossen von der kostenlosen Serviceleistung sind:

- *Unsachgemäße Behandlung und Bedienung*
- *Beschädigung durch Dritte oder höhere Gewalt*
- *Eingriff durch nicht autorisierte Personen*
- *Aufspielen von nicht von THOMSON autorisierter Software*
- *Transportschäden*

Eine eventuell kostenpflichtige Reparatur kann nur nach Rücksprache mit Ihnen und auf ausdrücklichen Wunsch durchgeführt werden.

THOMSON ist eine Marke von TECHNICOLOR S.A. lizenziert zur Nutzung an STRONG Europa